



# Cycle de conférences sur l'AB et ses pratiques

Webconférence

## Avant de commencer, quelques consignes :

- **Coupez vos micros et caméras.**
- **N'hésitez pas à poser vos questions sur le chat tout au long du webinaire**, un temps de discussion est prévu en fin de présentation, nous pourrons alors vous donner la parole.
- Pour information, ce webinaire est enregistré. **Retrouvez cette intervention sur le site du Pôle Bio Massif Central prochainement !**
- *En cas de problème technique, vous pouvez envoyer un mail à [valorisation@pole-bio-massif-central.org](mailto:valorisation@pole-bio-massif-central.org)*



*Merci à vous !*

# Les BioThémas Web

## Cycle de conférences sur l'AB et ses pratiques

- En distanciel
- A la suite des BioThémas (en présentiel au Sommet de l'Elevage)
- Disponibles en replay

## Organisé par

- Le Pôle Bio Massif Central
- Dans le cadre du projet BioTransfert financé dans le cadre de la convention Massif Central par des fonds Etat (MASA)

## Des temps...

- Pour échanger sur des résultats intéressants
- Approfondir certains sujets
- Ouverts à tous



**CAP  
PROTÉINES**  
innovons pour notre  
souveraineté protéique



# BIO et autonomie protéique en élevages allaitants, un mariage arrangé !

*Témoignage du programme Cap'Protéines*

Marie Miquel, Marion Kentzel

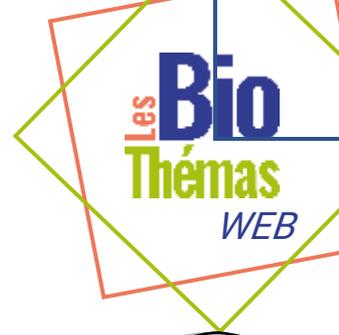
IDELE





# # 40% en BIO

(échantillon fermes pilotes)



Moyenne nationale

**9%**

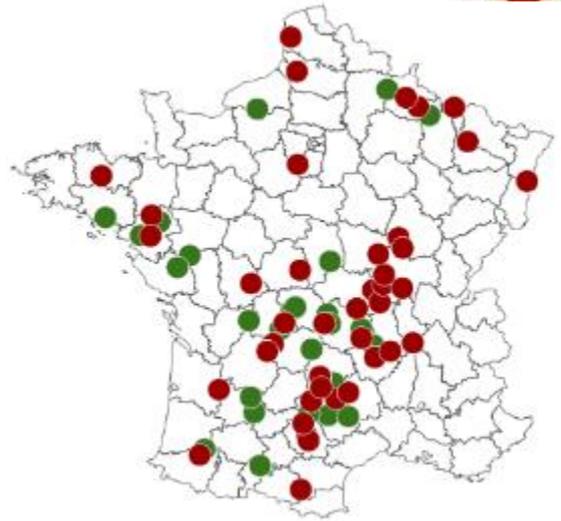
Moyenne nationale

**6%**



18 fermes BIO / 45

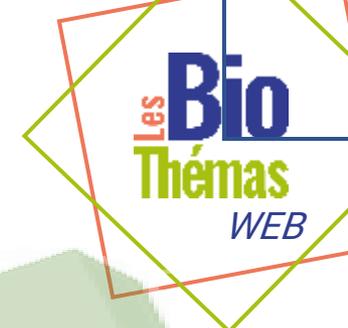
Elevages Bio  
●  
Elevages non bio  
●



29 fermes BIO / 75



# # écarts par filière



## Ferme France

2020



L'autonomie protéique varie selon les syst. d'élevage

**bovins viande 86%**

**ovins viande 83%**

**bovins lait 70%**

**ovins lait 68%**

**caprins 49%**

## Fermes Pilotes

2020



**bovins viande 91%**

**ovins viande 90%**

**bovins lait 77%**

**ovins lait 82%**

**caprins 75%**

## Fermes Pilotes

2020



**95%**



**93%**



# Méthode de calcul de l'autonomie protéique



Repose sur une estimation des besoins et un calcul de dépendance

$$\text{Autonomie (\%)} = \frac{\text{quantité d'aliments produits sur l'exploitation}}{\text{quantité d'aliments produits + achetés sur l'exploitation}}$$

**Autonomie en Protéines (%)**

C'est la part de la MAT produite par l'exploitation / besoins en MAT du troupeau (entretien, croissance et production) estimée par calcul



Inventaire des animaux et de leurs productions

**X**

Abaques sur les besoins de MAT selon les niveaux de production, format, races...

**Besoins théoriques MAT de l'exploitation**



**Autonomie En protéines (MAT)**

Achats MAT de la région

Achats MAT en France, hors région

Achats MAT hors France



**Dépendance En protéines (MAT)**

# Origine des données



300 fermes



un recueil et une description des leviers activés pour gagner en autonomie protéique



un calcul du niveau d'autonomie protéique de l'exploitation et de l'atelier



un calcul du coût de production



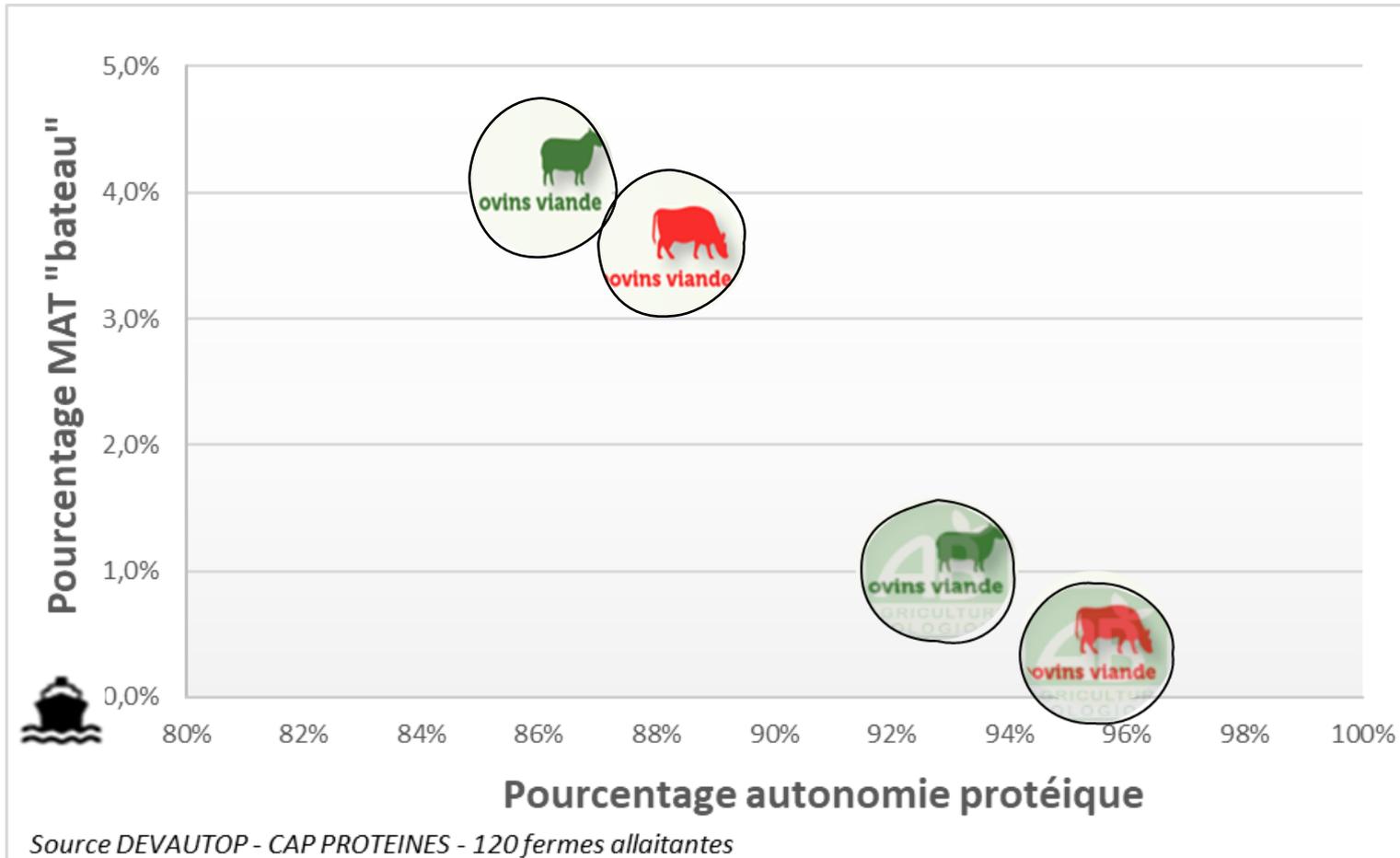
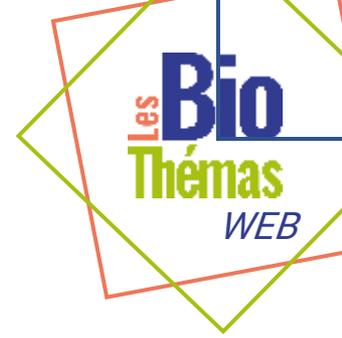
un calcul des impacts environnementaux



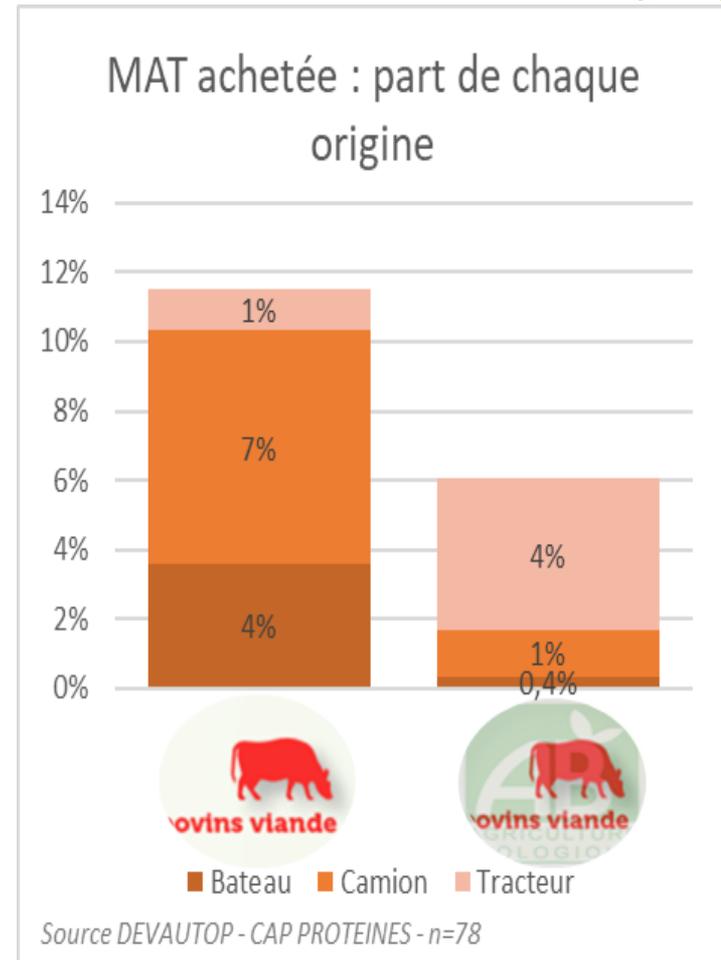
1 000 fermes



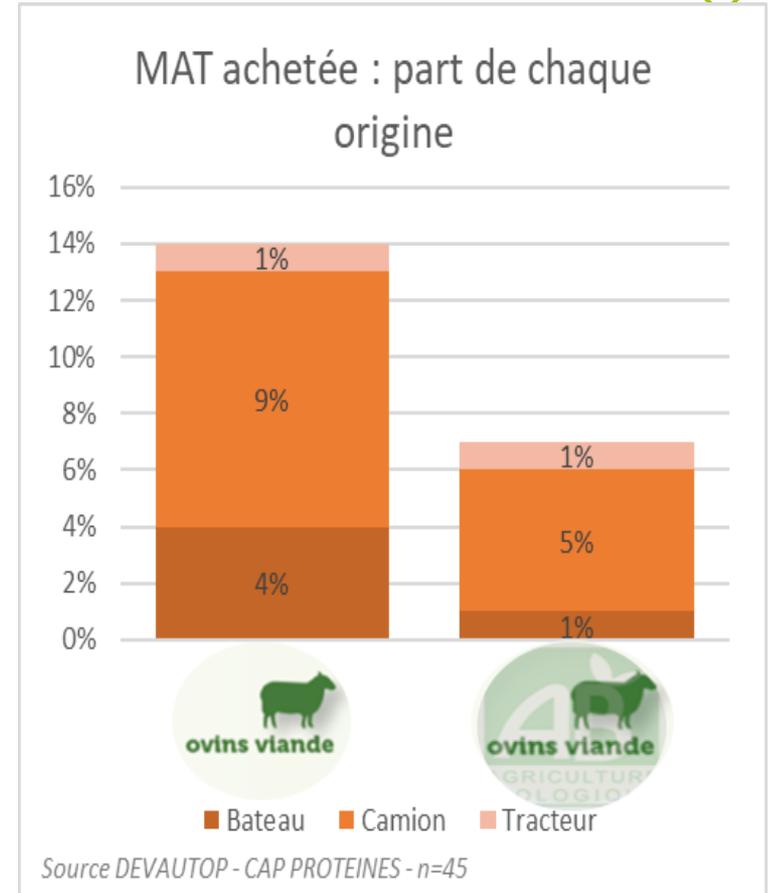
# # Dépendance à la MAT importée



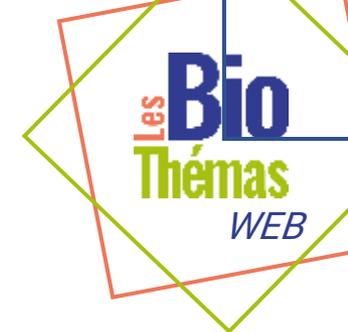
# # Proximité de la MAT



# # Proximité de la MAT



# # caractéristiques des Bio



0,6 UGB/ha  
SFT

87% MS  
ingérée =  
herbe pâturée  
ou récoltée

14 kgc/EMP

144 kg de  
concentrés/ EMP  
56% autoproduits

2,1  
SMIC/UMOr

Systèmes **moins chargés** (-15% env.)

*Maximisant herbe et pâturage*

*Plutôt peu productifs* (-10% env.)

*Economes et autonomes en  
concentrés*

**Qui sont rémunérateurs**

1 UGB/ha SFT

95% MS ingérée  
= herbe pâturée  
ou récoltée

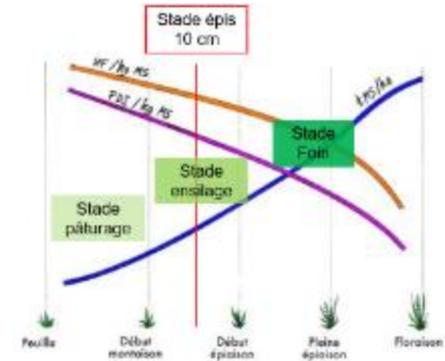
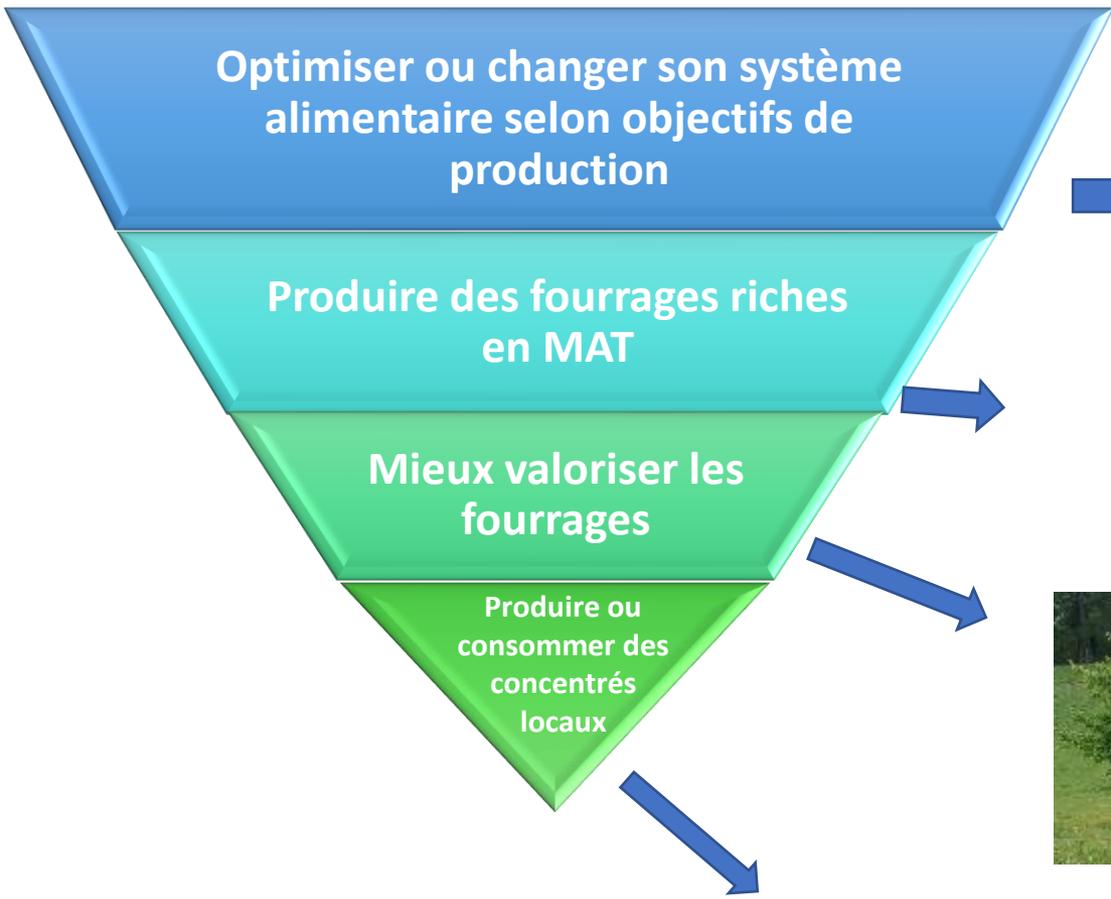
270 kgvv/UGB

320 kg de  
concentrés / UGB  
65% autoproduits

1,3  
SMIC / UMOr



# # les leviers de l'autonomie

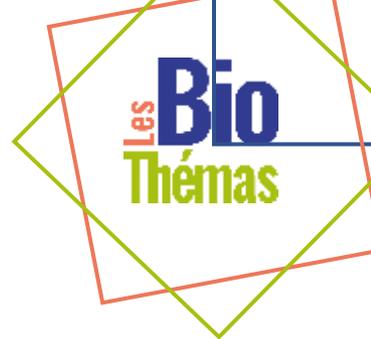




# Elevages Ovins Viande



**CAP  
PROTÉINES**  
innovons pour notre  
souveraineté protéique







# # en pratique : Trajectoire d'éleveur



Jean-Christophe Reix en Haute-Vienne, éleveur ovin viande  
**91% d'autonomie protéique**

Proximité de la matière azotée totale

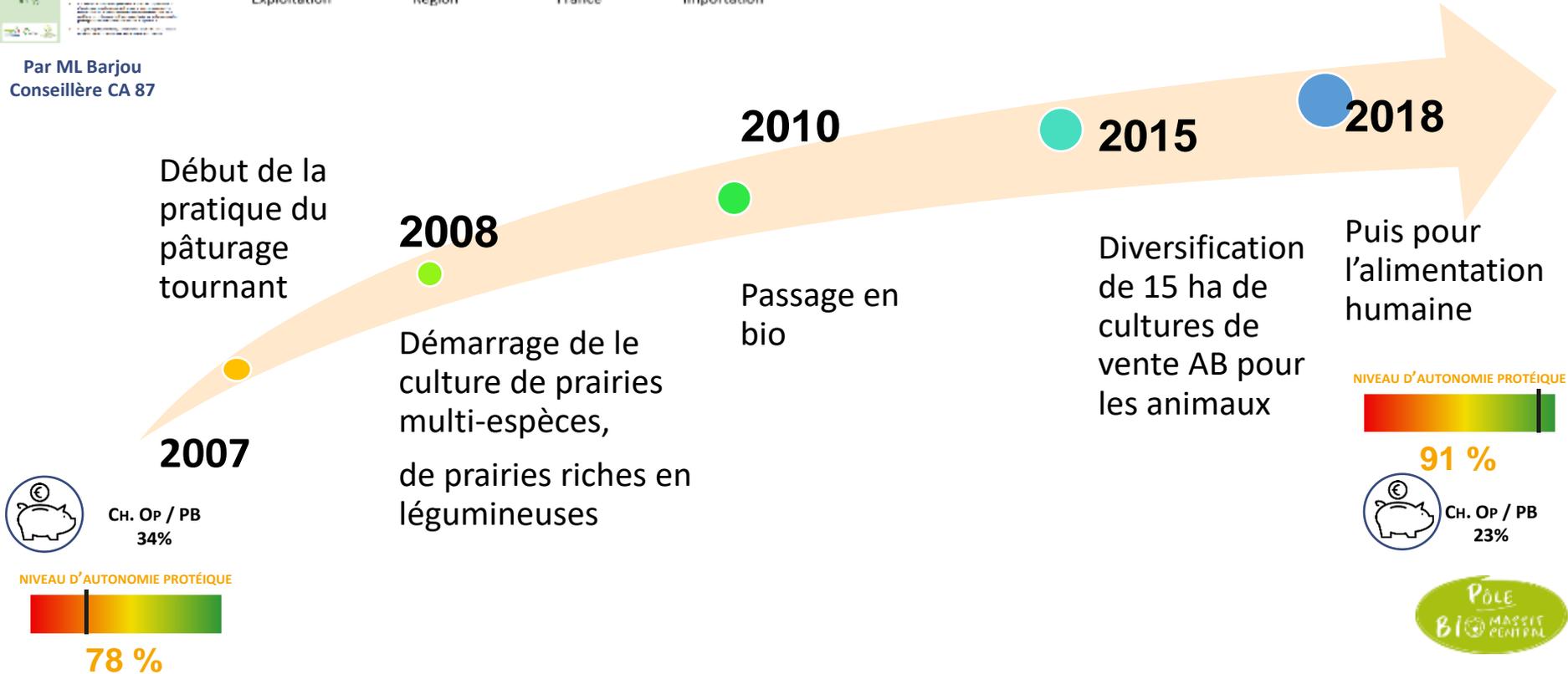
Source : bilan Devautop



Des changements progressifs  
Mon objectif : «Produire des agneaux Bio protéines de la ferme et n'acheter que le strict nécessaire»



Par ML Barjou  
Conseillère CA 87





## Jean-Christophe Reix en Haute-Vienne, éleveur ovin viande

# L'autonomie protéique pour réduire mes charges



### En bref

- 384 brebis viande
- 1,0 UMO
- 101 ha de SAU
- 6 380 kgc produits
- Ferme Bio

- **Des prairies multi-espèces** pour assurer une production d'herbe régulière et de qualité  
Ray-grass anglais, fétuque élevée, fléole des prés, trèfles blanc, violet et de perse en rotation sur 5 à 7 ans
- **Des associations légumineuses-graminées** pour réaliser du stock en première coupe  
Trèfles violets, de Perse et Hybride avec le Ray-Grass Hybride et la Féтуque élevée, la teneur des fourrages récoltés en matières azotées gagne des points pouvant passer de 60 g à 95 g de PDI/kg de Matière Sèche.
- **Méteil céréales – protéagineux** pour produire un concentré adapté aux besoins des brebis en production et des agneaux en finition  
Triticale, pois, avoine (35 à 45 qx/ha)
- **Pâturage tournant** pour disposer d'herbe abondante et de qualité le plus longtemps possible



### RÉSULTATS ÉCONOMIQUES

Coût du système d'alimentation	1,6 €/kgc
Coût de production	16 €/kgc
Prix de revient du kg de carcasse produit	7,1 €/kgc
Kg de concentrés consommés/Kg carcasse produit	3,5 kg/kgc
Résultat annuel	19 500 €
EBE / Produit Brut	37 %

Pour en savoir plus : [Présentation PowerPoint \(idele.fr\)](http://idele.fr)



# Les leviers mis en oeuvre



EARL FORGET, Patrick et Florie Forget, polyculteur-éleveurs en Charente Maritime,

## 94% d'autonomie protéique



Proximité de la matière azotée totale

Source : [bilan Devautop](#)



94 %

6 %

0 %

0 %



Exploitation

Région

France

Importation

### En bref

- 1 UMO + aide conjoint
- 340 brebis EMP
- 68 ha céréales, protéagineux et oléagineux
- 79 ha SFP



### Objectifs des éleveurs :



- Réaliser des lactations à la pâture même en contre-saison en valorisant les couverts végétaux et les têtes de rotation.
- Etaler les ventes d'agneaux en ayant des sorties sur Pâques et plus largement le premier semestre.
- Valoriser les sous-produits des cultures : écarts de tri, etc.
- Finir à terme les agneaux sur les couverts hivernaux, les dérobées de légumineuses d'été ou les légumineuses d'arrière-saison.





# Elevages Bovins Allaitants



**CAP  
PROTÉINES**  
innovons pour notre  
souveraineté protéique

Les **Bio**  
Thémas





# # Les leviers mis en œuvre



	Bovin	AB	Conventionnels
Herbe et prairies	...	...	...
Paturage et parcours	...	...	...
Légumineuses fourragères	...	...	...
Récolte et conservation	...	...	...
Mélanges céréales- protéagineux	...	...	...
Conduite du troupeau	...	...	...
Diversification des ressources fourragères	...	...	...
Protéagineux et tourteaux	...	...	...
Mutualisation et relocalisation	...	...	...





# Les leviers mis en œuvre

## # 1 – produire avec les ressources de l'exploitation



En BIO, ¼ des élevages sont 100% autonomes et il y a peu d'écart entre N et NE



Autonomie Protéique Médiane



95%

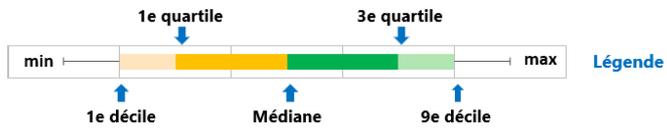
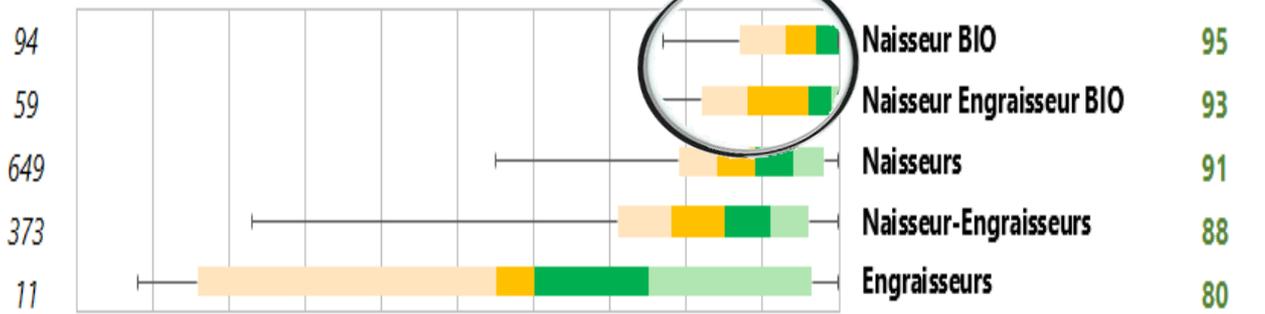


90%



85%

N > Autonomie protéique des ateliers bovins viande - INOS 2018 à 2020 (%) Moy. AA





# Les leviers mis en œuvre

## # 2 – produire avec de l'herbe



Levier fourrages pour finir les animaux avec les ressources de l'exploitation

Composition annuelle de la ration des troupeaux

	AP	Chgt UGB/SFP	Part d'herbe totale	Part de concentrés	Quantité de concentrés Kg / UGB	Part d'autres fourrages	Part d'herbe pâturée
	95%	1,0	95%	6%	320	5%	50%
	90%	1,1	92%	10%	550	8%	50%
	85%	1,5	85%	15%	750	15%	43%





# # en pratique : Trajectoire d'éleveur



## Frédéric DURAND, Ferme des Venelles éleveur bovin viande Vente directe 92% d'autonomie protéique



**AUTONOMIE PROTÉIQUE : LES CŒUVRES THOUROUROT**  
« Pâturage tournant sur prairies permanentes et cultures fourragères estivales pour une ration équilibrée toute l'année »  
Frédéric Durand  
ferme des Venelles

**LES OBJECTIFS DE L'ÉLEVEUR**

- Compléter des prairies riches en légumineuses par des cultures fourragères.
- Éviter les compléments azotés, sauf en cas de sécheresse.
- Éviter les compléments azotés, sauf en cas de sécheresse.
- Éviter les compléments azotés, sauf en cas de sécheresse.

**LES INDICATEURS**

- 92 % d'autonomie protéique
- 8 % de matière azotée totale
- 0 % d'importation

### Des changements progressifs

*«Aujourd'hui je suis fier de fournir une viande de qualité en finissant mes animaux de manière autonome»*

Proximité de la matière azotée totale

Source : bilan Devautop

92 %

8 %

0 %

0 %



Exploitation



Région



France



Importation

2000

Installation

2016

**Conversion BIO**  
Démarrage de la culture de prairies multi-espèces, de prairies riches en légumineuses

2017

Aménagement parcelles pâturage tournant

2018

Rationnement des animaux (OBSALIM)

2019

Cultures fourragères résistant à la sécheresse



<https://vimeo.com/786197004>



Par Paul Loeillot, Civam Normand

# # Conclusion...



Les Bio : une réflexion globale, une logique de système

Les Bio : Précurseurs du cheminement vers l'autonomie, Il faut 10 ans

Des ressources sur [cap-proteines-elevage.fr](http://cap-proteines-elevage.fr)  
[www.cap-proteines-elevage.fr/temoignages-d-eleveurs](http://www.cap-proteines-elevage.fr/temoignages-d-eleveurs)

## TÉMOIGNAGES D'ÉLEVEURS

Sur toute la France, des éleveurs de bovins, ovins ou caprins développent des solutions pour renforcer leur autonomie protéique

Retrouvez leurs témoignages près de chez vous, département par département.



- Conduite du troupeau
- Récultures et conservation
- Herbe et prairies
- Diversification des ressources fourragères
- Protéagineux et Tourteaux
- Légumineuses fourragères
- Mélanges céréales-protéagineux
- Pâturage et parcours
- Mutualisation et relocalisation

